

파킨슨병 원인 실마리 찾았다

전남대 박희세 교수팀

전남대 박희세 교수(38·생명과학기술학부)팀이 파킨슨씨병 발병 원인을 밝혀내는데 실마리를 제공할 연구 성과를 발표했다.

박 교수팀은 파킨슨씨병과 직접 관련이 있는 유전자 'DJ-1/PARK7'이 단백질 'MEKK1'의 활성을 억제해 세포 사멸을 저해한다는 사실을 밝혀내 세계적인 의학 전문학술지인 '세포 사멸과 분화(Cell Death and Differentiation)'지에 발표했다.

파킨슨씨병은 신경세포가 죽으면서 신경 전달물질인 도파민이 줄어들어 떨림, 근육 강직, 몸동작 둔화 등 운동장애를 유발하는 질환이다. 지금까지는 유전자 'DJ-1/PARK7'의 돌연변이에 의해 파킨슨씨병이 발병한다는 사실과 이 과정에서 JNK 신호전달경로(MEKK1-SEK1-JNK로 구성)가 중요한 역할을 한다는 사실은 알려져 있지만, 이들 사이의 관계는 규명되지 않았었다.

박 교수팀은 이번 연구를 통해 DJ-1 유전자가 야생형일 때는 세포 사멸을 억제하지만, 돌연변이가 돼 기능이 상실되면 오히려 JNK의 활성을 증가시켜 세포사멸을 급격히 유도한다는 사실을 보고했다.

/정성필기자 camus@kwangju.co.kr



해사·경찰대 졸업 '여성 파워'

이수연 소위·김은비 경위 수석 졸업

'여성파워'가 해군사관학교와 경찰대 졸업식으로 이어졌다.

18일 경남 진해 해군사관학교 연병장에서 열린 제62기 해사 졸업 및 임관식에서 이수연(24) 소위가 수석을 차지했다. 이 소위는 지난 2001년 해사 입교 당시 41대 1의 높은 여성 경쟁률을 뚫고 전체 차석으로 입교해 1학년 때부터 졸업 1~2 등을 놓치지 않은 재원으로, 해사에서 여성도 졸업생을 배출하기 시작한 2003년 이래 네 번째 수석 졸업한 여성도로 기록됐다.

20일 경기도 용인 경찰대 대운동장에서 열리는 제24기 경찰대 졸업식에서도 역시 여성인 김은비(24) 씨가 수석으로 경위 계급장을 달게 된다. 김씨는 전교생의 10%에 불과한 경찰대 여학생들이 매년 졸업식마다 두각을 나타내는 것에 대해 "약자같은 아줌마 정신과 성실함 때문인 것 같다"며 웃었다.

/최권익기자 cki@kwangju.co.kr



〈이수연 소위〉 〈김은비 경위〉

'황금신부' 이영아 헌혈 홍보대사 재위촉

드라마 '황금신부'에서 베트남 신부역으로 인기를 끌었던 탤런트 이영아(24)가 대한적십자사 헌혈 홍보대사에 다시 위촉됐다.

이영아는 18일 서울 한적 본사에서 열린 위촉식에서 이세웅 총재로부터 위촉패를 받았다.

지난 2006년 헌혈 홍보대사로 첫 활동을 시작한 이영아는 지난해에 이어 3년째 위촉됐으며 헌혈의 중요성을 강조하는 내용의 포스터 및 CF 촬영, 헌혈자를 위한 팬 사인회, 가두 헌혈 캠페인 등의 활동을 하게 된다.



'천재 소녀가수' 유리 7년만에 2집 발표

2001년 고교시절 음반의 전곡을 작사·작곡해 '천재 소녀 가수'로 불리던 유리(24)가 7년 만에 정규앨범 2집을 발표한다.

20대가 된 유리는 새 음반 '더 링 오브 다이아몬드(The Ring of Diamond)'에 자작곡을 수록했으며 이밖에 도 신인수·윤일상·김건우 등 유명 작곡가의 참여로 성숙한 음악을 들고 돌아왔다.



인터넷 불법·유해정보 감시 '누리캅스' 박문수 회장

"불법 사이버 선거운동 다 찾아 냈습니다"



"사이버상 범죄 발생과 각종 불법·유해 사이트, 악성 댓글이 사라지는 그날까지 경찰의 조력자로서 최선을 다해 돌겠습니다. 불법 사이버 선거운동 감시에도 힘을 기울여 4·9총선이 깨끗하게 치러지도록 힘쓰겠습니다."

전남지방경찰청 '누리캅스' 박문수(42·사진) 회장은 "앞으로 인터넷과 IT를 악용한 범죄가 전체의 50% 이상을 차지할 것으로 보인다"면서 "경찰 인력만으로 사이버 범죄 예방 및 각종 불법·유해정보 감시·단속에 한계가 있는 만큼 회원 모두가 적극 나서겠다"고 말했다.

지난해 4월 발대식을 갖고 본격 활동에 나선 전남지방청 '누리캅스'는 지역 내 교수와 학생, 자영업자 등 모두 20명으로 구성돼 있다.

회원들은 평소 인터넷 활동도가 높고, 신고정신이 투철한 네티즌 중에서 선발했다. 이들은 인터넷 쇼핑몰 사이트에서부터 채팅사이트까지 인

교수·학생 등 20명으로 구성

'전국 악성댓글 신고대회' 1위

터넷 구역구역을 순찰, 인터넷상의 불법·유해 정보를 모니터링해 경찰에 신고하는 등 사이버 범죄의 예방과 단속 역할을 하고 있다.

지난해 7월27일부터 8월10일까지 서울지방경찰청 주관으로 열린 전국 누리캅스 '인터넷 악성댓글 신고대회'에서 박 회장이 이끈 전남 '누리캅스'는 보름 동안 1천150건을 신고해 전국 1위를 차지했다. 포상금도 50만원을 받았다.

그는 "당시 중·고교생 욕설 사이트를 발견하고 깜짝 놀랐다"며 "차마 입에 담지 못할 욕들이 게재된 것을 보고 올바른 인터넷 문화 정착에 미력하나마 도움이 되어야겠다는 생각을 갖게 됐다"

고 말했다.

이 팀은 월 평균 5~6건의 유해사이트 등을 발견, 경찰에 신고하고 있다. 그는 과거엔 악성 댓글이나 비방성 글을 신고하는데 그쳤으나 최근엔 불법 선거운동을 비롯해 기초질서확립에도 많은 관심을 갖는 등 활동영역을 점차 넓히고 있다고 설명했다.

박 회장은 "누리캅스" 등 시민 명예감시단이 나섰다는 얘기가 공공연하게 퍼지면서 악플러들도 악성 댓글이나 비방성 글을 예전처럼 올리지 않는다"고 자부했다.

이어 "더디지만 인터넷 문화가 올바른 방향으로 흘러가고 있다는 느낌을 받는다. 앞으로 사이버 범죄 예방은 물론 사회구성원 모두가 인터넷 범죄에 관심을 갖는 계기가 될 수 있을 것으로 기대한다"고 말했다.

/이종행기자 golee@kwangju.co.kr

이종격투기 제일교포 4세 추성훈

음반 제작 수입금 목포 공생원 기부

제일교포 4세 이종 격투기 선수 추성훈(33·일본명 아키야마 요시히로)이 '2008 연가' 음반 출연료 전액을 목포 사회복지시설인 공생원에 내놓는다.

추성훈은 지난 2월 MBC 오락프로 '무릎팍도사'에 출연, 박상민의 '하나의 사랑'을 불러 수줍음 노래실력을 선보여 화제가 됐고 이를 계기로 음반작업에 참여했다.

목포 공생원은 1928년 윤치호 전도사가 설립한 사회복지시설로 윤치호의 일본인 부인 다우치 지즈코 여사가 평생동안 운영을 했던 곳. 추 성수가 목포 공생원에 기부를 결심한 것은 다우치 여사의 일화와 소송사 대표의 권유가 직접적인 영향을 미친 것으로 알려졌다. 추성훈의 소송사 대표는 지난 95년 다우치 여사의 일생을 기록한 '어



미는 바보야라는 책을 원작으로 한 한·일합작영화 '사랑의 묵시록' 제작에 참여하면서 목포 공생원과 처음 인연을 맺었다.

추성훈은 "나는 한국인 출신으로 일본에 귀화했지만 다우치 씨는 일본인으로 한국에 왔다"며 "한국의 아이들이 공생동안 운영을 했던 곳. 추 성수가 목포 공생원에 기부를 결심한 것은 다우치 여사의 일화와 소송사 대표의 권유가 직접적인 영향을 미친 것으로 알려졌다. 추성훈의 소송사 대표는 지난 95년 다우치 여사의 일생을 기록한 '어

/이민기자 emlee@kwangju.co.kr

"여기는 LA, 드레이크 벨 인터뷰 하겠습니다"

닉 채널 '어린이 대표 리포터' 여수 여도초교 윤은빈 양

"여기는 LA, 어린이들이 뽑은 인기 스타 '드레이크 벨'을 만나보겠습니다."

여수의 수다쟁이 윤은빈(여수 여도초등 5)양은 전 세계 어린이들의 우상 '드레이크 벨'을 만날 꿈에 부풀어 있다. 오는 29일 미국 로스앤젤레스에서 열리는 '2008년 키즈 초이스 어워드 2008, 대한민국 대표 어린이 리포터'를 찾아라' 행사에서 최종 우승자로 선정됐다.

은빈 양은 자신감 하나로 한국 대표 어린이 리포터에 도전했다. 아버지와 함께 자기소개 동영상 만들어 닉 홈페이지에 응모한 뒤 1차 예선을 거쳐 최종 후보 6명과



네트즌 투표, 카메라 테스트, 면접에서 경합해 최종 선 발됐다.

27일 아버지, 닉 채널의 VJ '미스터 슬라임'과 함께 미국행 비행기에 오를 은빈 양은 요즘 거울을 보며 표정 연기에 열중이다. 또 외국 영화도 배우고 있다. 은빈 양의 활약상은 오는 4월 중순 닉 채널을 통해 방영될 예정이다.

/박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

'산재보험료 납부카드' 발행 업무 협약식



광주은행은 지난 17일 근로복지공단과 '고용·산재보험료 납부전용 카드' 발행에 대한 업무 협약식을 가졌다. 이 상품에 가입하면 고용·산재보험료를 광주은행VISA카드로 납부할 수 있다. <광주은행 제공>

광주 남부서 백운지구대 기초질서 생활화 교육



광주 남부경찰서 백운지구대(대장 심상찬)는 18일 오후 남구 월산초등학교에서 학부모들을 대상으로 무단 횡단·학교폭력 근절 등 기초질서 생활화 교육을 실시했다. <백운지구대 제공>

광주대 - 日 오이타대 교류 협정



광주대학교(총장 김혁중·오른쪽)는 최근 일본의 국립 종합대학인 오이타(大分)대학교와 교류협정을 맺고 공동 연구, 강의·학술조사를 위한 교직원 파견 등 학술 교류를 약속했다. <광주대 제공>

생활 게시판

여러분의 생활정보를 무료로 실어 드립니다. opinion@kwangju.co.kr이나 광주광역시 동구 금남로 2가 20-2 광주일보 생활게시판 담당자 앞으로 보내주시기 바랍니다. ☎ (062) 2200-628 FAX (062) 222-4938, 222-4918

환측

▲나훈수씨 차남 준모(한국전기안전공사)군 이재형(광산경찰서 정보보안과)씨 장녀 지현(안양세무서)양=22일(토) 낮 12시10분 에별 무선웨딩컨벤션 세이지홀.

▲한광용(일신방직(주) 상무·공장장)씨 막내 현석(전남개발공사)군 송진근씨 차녀 은혜양=23일(일) 낮 12시40분 에별무선웨딩컨벤션 3층 컨벤션홀.

동창·동문회

▲진흥고 동창회(회장 양해인)이사회=19일(수) 오후 7시 봉선동 월드컵, 019-60-7779.

▲북성중 19회 동창회(회장 김한주) 월례회=19일(수) 오후 6시30분 만리화, 226-4447.

▲조대부고 20회 동창회 3월 모임=20일(목) 오후 6시30분 화랑공회관, 223-7340.

▲광주 남중 21회 동창회(회장 김영희) 월례회=21일(금) 오후 7시 귀빈예식장 뒤 명가장어, 652-6100.

▲광주 서석고 3회 동창회=21일(금) 오후 6시30분 진월동 빅마트 뒤 이웃사촌, 010-2604-2535

종친회

▲함평노씨 한림공 종친회(회장 노병철) 정기총회=19일(수) 오전 11시 삼목회관 4층 대연회장, 018-627-0333.

▲가락 영암군 도포면 종친회(회장 김소은)=19일(수) 오전 11시 도포농협, 011-9473-3719.

▲가락 광산군 종친회(회장 김명호) 김해김씨, 허씨, 인천이씨 모임=21일(금) 오전 11시 가락회관, 010-3964-7004.

▲가락 영암군 종친회(회장 김내규) 35차 총회=21일(금) 오전 10시 30분 영암농협 2층, 011-9473-3719.

▲진양(진주)하씨 광주 회수회(회장 하대희) 월례회=22일(토) 오전 11시 진월동 흥부가, 010-3607-3369.

▲흥덕(흥성)장씨 광주·전남 종친회(회장 장계환)=22일 오전 11시 전남대 동창회관, 511-0030.

▲전주이씨 여성 이화회(회장 이보희)=22일(토) 오전 11시 지원회 의실, 011-605-2059.

▲진주강씨 광주·전남 종회(회장 강대욱) 제54차 정기총회=23일(일) 오전 11시 광주향교 유립회관, 228-3368.

향우회

▲재광 보성군 동량면 향우회(회장 이현기)=20일(목) 오후 7시 일송정, 016-618-3124.

모임

▲(사)대한민국 6·25참전 유공자회 광주 북구지회(회장 유관성) 월례회의=19일(수) 오전 11시 북구지회 사무실, 513-6250.

알림

▲여성발전센터 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번 없이 1366. 휴대전화 사용할 경우 062-1366.

▲비둘기 가정상담소 무료 상담=인터넷 및 전화 상담. 방문 상담은

예약제. 문의 652-1366, 434-1366 www.gene-korea.com

▲광주생명의 전화 무료 상담=24시 전화 상담 전국 공통 1588-9191, 광주 223-9191. 면접 상담은 월~금요일, 오전 9시~오후 5시. 가정폭력, 성폭력, 성매매 피해자들에게 상담을 통한 정서적 지지와 격려 등.

▲대한법률구조공단 광주지부 법률상담=월~금 오전 9시~오후 6시. 국번없이 132. 무료 법률 상담 및 법률구조. 면접 상담은 광주지방 검찰청 민원실 2층.

모집

▲기독교대학교 부설 요양보호사 교육생 모집=신규·경력 1급 각각 40명, 선착순 마감. 653-2684.

▲광주 아버지합창단원 모집=광주 거주 합창 좋아하시는 남성, 매주 월요일 오후 8시 연습, 011-602-7354.

▲우리문화연구회 소리노리 풍물놀이 및 장구기초, 민요, 한솔 회원

모집=매주 월·수·금 오전 10시~11시, 화·목 오후 7시~8시30분. 초·중·고 대학생 및 일반인을 대상으로 연주체육관 11호 장구교실, 371-4242.

▲사랑모아 가족복지회 회원 모집=종이공예·독서모임·성교육 스테디 강사, 생활체육 배드민턴 회원 모집, 385-0422.

▲이커데미 자원봉사협의회 자원봉사자 모집=월 3~4회 노인 돌봄미·노인 무료급식·환경 사수대 활동 가능한 봉사자 모집, 412-3201.

▲부동산 경·공매 동호회(무료) 모집=기초부터 현장 답사, 물권·채권 권리분석, 부동산 미래까지 및 환급성 분석 등. 문의 011-607-4614.

▲유급지원병(전문병) 모집=중졸 이상 학력으로 해당 특기 자격·면허 또는 전공학과 이수자. 모집인원 1천명. 의무복무기간은 일반병과 동일, 연장복무기간은 하사로 영내 거주하며 이 기간중 월 120만원·지원장려수당 월 60만원 지급. 문의 광주전남지방병무청 현역입영팀 230-4246~9.

부음

▲정순기씨 별세 청주(전남대)·봉주(하나트레이드)씨 부친상 최성환(농촌진흥청)·백인수씨 부부상=발인 19일(수) 금호장례식장 402호, 227-4314.

▲서정봉(관화)씨 별세=발인 19일(수) 조선대병원 장례식장 5분향소, 231-8905.

▲김영주씨 별세 회철(영역)·상철(화원)·영옥(미용실)씨 부친상 나태식(음식점)씨 부부상=발인 20일(목) 송정장례식장 1호, 941-4400.

광주에서 30분 아름다운 청계공원
기적같은 특별한 양
☎ (062) 222-0201